

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Petr Šotkovský**

Studijní program: N0413A270002 Management kvality a řízení průmyslových systémů

Specializace: S03 Inteligentní řídicí systémy v průmyslu

Téma: **Návrh řídicího systému druhozacího vozu**  
**Design of the control system of the sorting car**

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Moderní průmyslové řídicí systémy.
2. Technické prostředky pro řízení druhozacího vozu.
3. Návrh systému pro řízení druhozacího vozu.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. ŠMEJKAL, L. PLC a automatizace, 2.díl - Sekvenční logické systémy. Praha: BEN 2009. ISBN 80-7300087-3
2. MARTINÁSKOVÁ M., ŠMEJKAL, L. PLC a automatizace 1 základní pojmy, úvod do programování. Praha: BEN, 2002, ISBN 80-86056-58-9
3. CLARENCE T. J. STEP 7 Programming Made Easy in LAD, FBD, and STL: A Practical Guide to Programming S7300/S7-400 Programmable Logic Controllers 1st Edition. USA: Patrick-Turner Publishing 2013. ISBN-10: 1889101044
4. BOLTON W, W. Programmable Logic Controllers. UK: Newnes, 2000, ISBN-10: 1856177513

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Jiří David, Ph.D.**

Konzultant diplomové práce: Ing. Jan Březina

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 23.04.2021

---

prof. Ing. Zora Košťálová Jančíková, CSc.  
*vedoucí katedry*

---

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.  
*děkanka fakulty*